MASPRO

CATV

UHF アンテナ

UHF ANTENNAS

UHF ch13～62

UDK20

BL 型式	NHK型名	国土交通省営繕仕様形式	受信チャンネル
UW-20	NH-UA20-1	――	ch13 ～ 62
UL-20	NH-UL20-1	AU-1	ch13 ～ 30
UM-20	NH-UM20-1		ch31 ～ 44
UH-20	NH-UH20-1		ch45 ～ 62

UDK20S

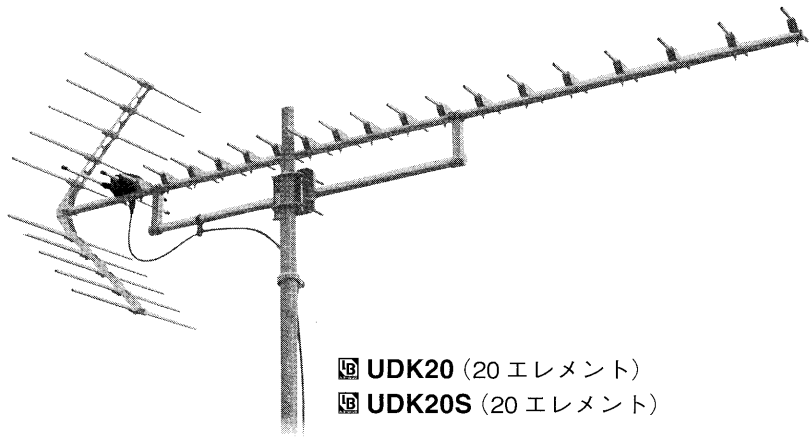
ステンレス製

BL 型式	NHK型名	国土交通省営繕仕様形式	受信チャンネル
UW-20S	NH-UA20-2	――	ch13 ～ 62
UL-20S	NH-UL20-2	AU-2	ch13 ～ 30
UM-20S	NH-UM20-2		ch31 ～ 44
UH-20S	NH-UH20-2		ch45 ～ 62

優良住宅部品
テレビ共同受信機器
*NHK*共同受信仕様適合品
国土交通省営繕仕様

取扱説明書
施工説明書

水平偏波受信用
75Ω（F型コネクター）



UDK20（20エレメント）
UDK20S（20エレメント）

MASter of PROduction
生産の覇者

目次

ページ

安全上のご注意 …… 2

取扱説明

特長・各部の名称 …… 3

規格表・付属品

仕様・規格表・部品規格・付属品 …… 4

施工説明

組立方法 …… 5

マストへの取付方法 …… 5

F型コネクターの取付方法 …… 6

保証について

無償修理規定 …… 6

BL部品とは

（財）ベターリビングが優良住宅部品認定制度によって，品質，性能，アフターサービスなどに優れた住宅部品を厳重な審査に基づき認定した住宅部品です。さらに保証責任保険と賠償責任保険が制度化されていますので，安心してご利用できます。

●ご使用の前に，この「取扱説明書・施工説明書」をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

マルチメディアの
MASPRO
＝マスプロ電工＝

安全上のご注意　ご使用の前に，この「安全上のご注意」をよくお読みください。

絵表示について

この『安全上のご注意』には，製品を安全に正しくご使用いただき，ご使用になる方や他の人への危害，財産への損害を未然に防止するために，いろいろな表示がしてあります。その表示と意味は次のとおりです。

⚠ 警告	この表示を無視して，誤った取扱いをすると，人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して，誤った取扱いをすると，人が傷害を負う可能性が想定される内容，および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

	△記号は，注意（警告を含む）が必要な内容があることを示しています。 図の中に注意内容（左図の場合，警告または注意）が描かれています。
	⃠記号は，禁止の行為を示しています。 図の中や近くに禁止内容（左図の場合，接触禁止）が描かれています。

⚠ 警告

- 雨降り・強風のときは非常に危険ですから，絶対に取付作業をしないでください。

- 雷が鳴出したら，引込みケーブルやアンテナには触れないでください。感電の原因となります。

- 高所での作業は非常に危険です。ヘルメットをかぶり，万全の対策をしてください。また，足場も不安定のため滑らないように，充分気をつけて作業してください。

⚠ 注意

- アンテナは，感電防止のため，電線（電灯線・高圧線・電話線など）からできるだけ離れた（万が一倒れても電線に触れない）場所に設置してください。

- アンテナを取付けるときは，落下防止のため，アンテナや工具をヒモで結ぶなどの，安全対策をしてから作業をしてください。

- アンテナの取付け・支線張りなどの作業は，必ず２人以上でおこなってください。

- 夏の炎天下では，屋根が非常に熱くなっていますから，注意してください。

取扱説明

特長

高性能

導波器の長さ・位置を最適化し，大型のコーナー反射器を採用したことにより，**UDK20**または**UDK20S**の１機種で優良住宅部品認定基準の全帯域用，低域用，中域用，高域用UHFアンテナのすべてに適合していますから，あらゆるCATV施設の受信用アンテナとして使用できます。

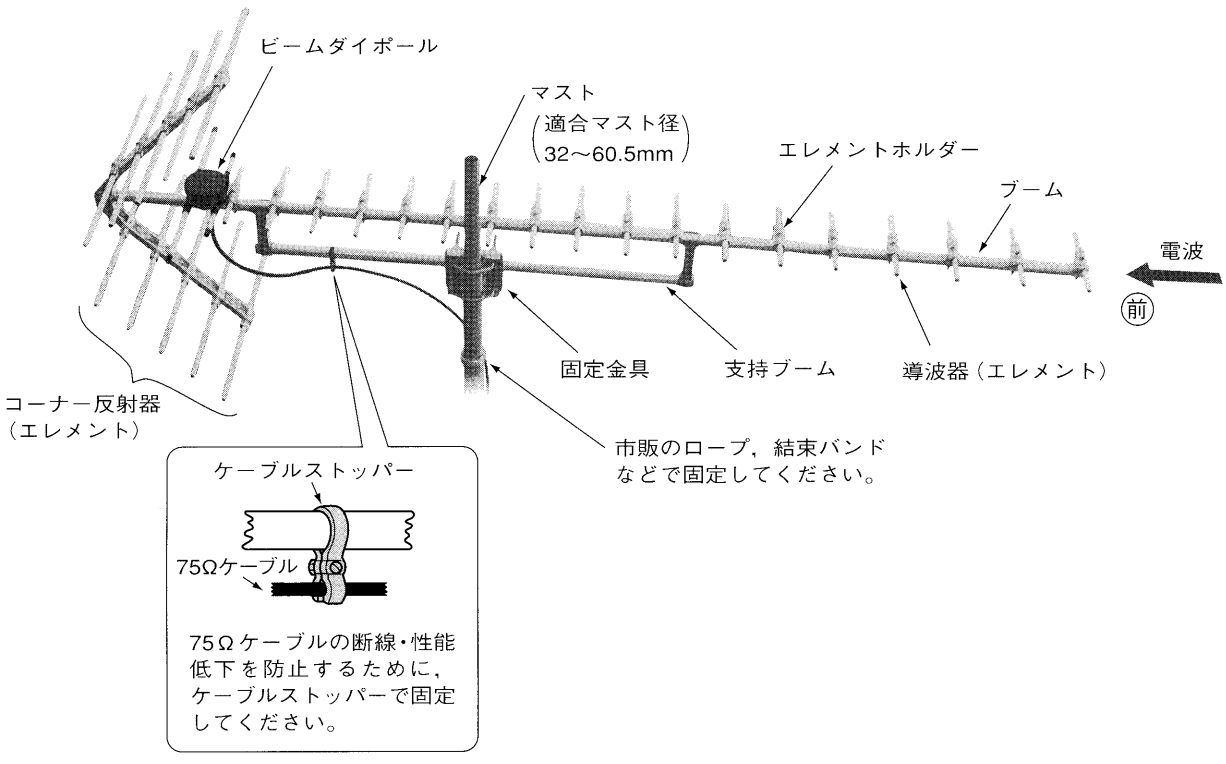
抜群の耐久力

塩害や化学公害に強い材質と，雪害や鳥害にも強い構造ですから，耐久力は抜群です。

高信頼

方向固定用ノックボルトが，アンテナを確実に固定しますから，強風などによる方向ずれがありません。

各部の名称



規格表・付属品

仕様

Model	チャンネル	外観寸法（mm）	質量（重量）（kg）	受風面積（m^2）
UDK20	13～62	1835（L）×450（W）×585（H）	約 3	0.14
UDK20S			約 4	

規格表

●当社規格

Model	チャンネル	動作利得（dB）			電圧定在波比（VSWR）	半値幅（3dB幅）（度）	前後比（F/B）（dB）
		ch13～30	ch31～44	ch45～62			
UDK20	13～62	8.0以上	9.0以上		2.5以下	50以下	15以上
UDK20S							

●優良住宅部品認定基準・*NHK*共同受信仕様・国土交通省営繕仕様

Model 〔 〕はBL型式 （ ）は*NHK*型名	チャンネル（帯域）	動作利得（dB）			電圧定在波比（VSWR）	半値幅（3dB幅）（度）			前後比（F/B）（dB）
		ch13～30	ch31～44	ch45～62		ch13～30	ch31～44	ch45～62	
UDK20 〔UW-20〕（NH-UA20-1）	13～62（全帯域用）	6.5以上	8.5以上	9.0以上	2.5以下	55以下	50以下		15以上
UDK20S 〔UW-20S〕（NH-UA20-2）									

Model 〔 〕はBL型式 （ ）は*NHK*型名 「 」は国土交通省営繕仕様形式	チャンネル（帯域）	動作利得（dB）	電圧定在波比（VSWR）	半値幅（3dB幅）（度）	前後比（F/B）（dB）
UDK20 〔UL-20〕（NH-UL20-1）「AU-1」	13～30（低域用）	8.0以上	2.5以下	50以下	15以上
UDK20S 〔UL-20S〕（NH-UL20-2）「AU-2」					

Model 〔 〕はBL型式 （ ）は*NHK*型名 「 」は国土交通省営繕仕様形式	チャンネル（帯域）	動作利得（dB）	電圧定在波比（VSWR）	半値幅（3dB幅）（度）	前後比（F/B）（dB）
UDK20 〔UM-20〕（NH-UM20-1）「AU-1」	31～44（中域用）	9.0以上	2.5以下	50以下	15以上
UDK20S 〔UM-20S〕（NH-UM20-2）「AU-2」					

Model 〔 〕はBL型式 （ ）は*NHK*型名 「 」は国土交通省営繕仕様形式	チャンネル（帯域）	動作利得（dB）	電圧定在波比（VSWR）	半値幅（3dB幅）（度）	前後比（F/B）（dB）
UDK20 〔UH-20〕（NH-UH20-1）「AU-1」	45～62（高域用）	9.0以上	2.5以下	50以下	15以上
UDK20S 〔UH-20S〕（NH-UH20-2）「AU-2」					

部品規格

Model	エレメント	エレメントホルダー	ブーム	支持ブーム	ビス・ボルト・金具	固定金具
UDK20	耐食アルミニウム φ9.5×t0.8mm	アルミダイカスト	耐食アルミニウム φ22.2×t1mm	耐食アルミニウム φ22.2×t2mm	ステンレス 軟鋼線材（溶融亜鉛メッキ）	鋼板（溶融亜鉛メッキ） 適合マスト径 32～60.5mm(50A)
UDK20S	ステンレス φ9.5×t0.5mm		ステンレス φ22×t1mm	ステンレス φ22×t1mm		

付属品 （全機種共通）

防水キャップ……1個
F型コネクター
（**5C**ケーブル用）……1個
（**7C**ケーブル用）……1個

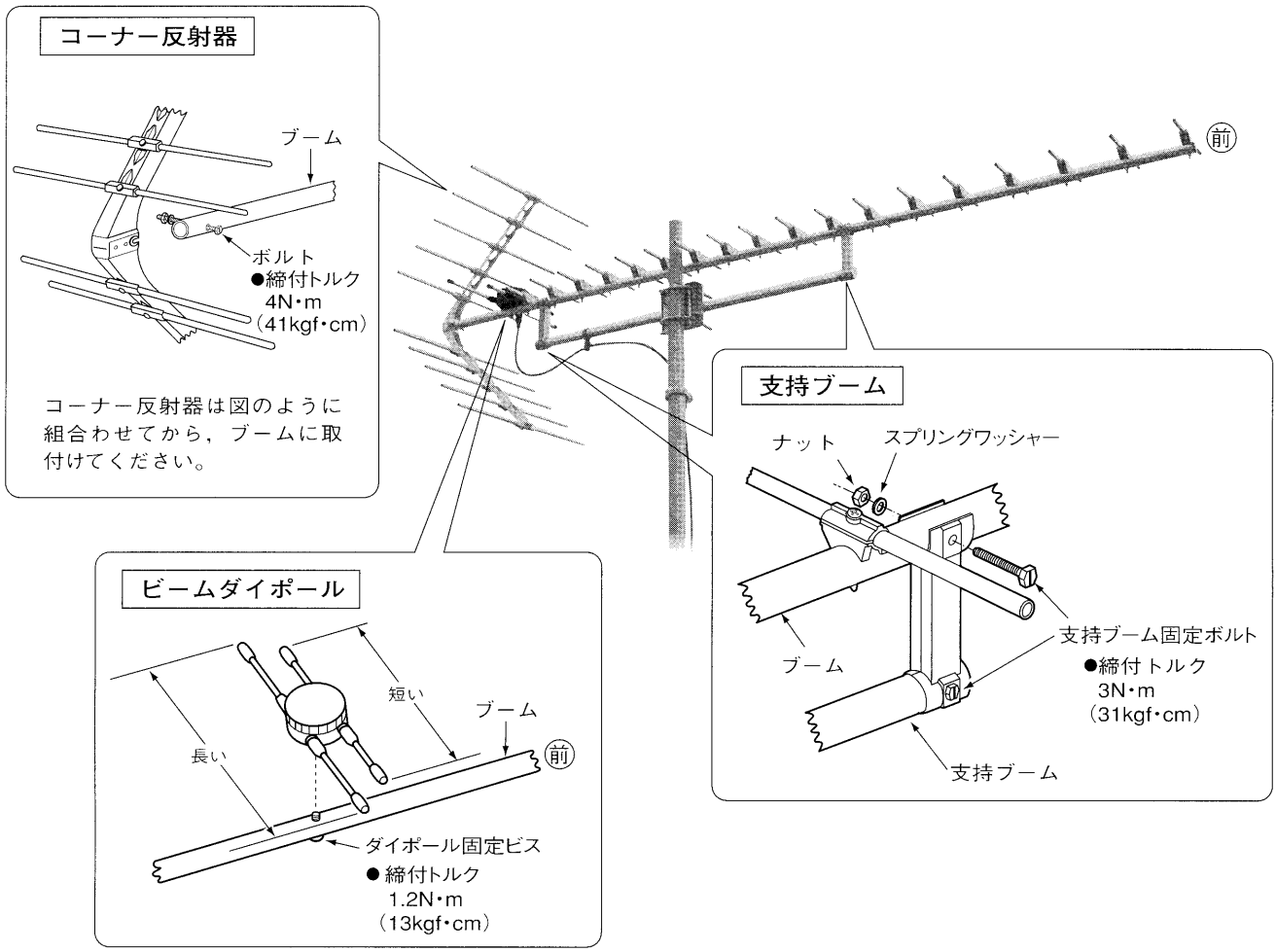
施工説明

●関連法規

テレビ共同受信システム工事には，下記の法律が適用されます。

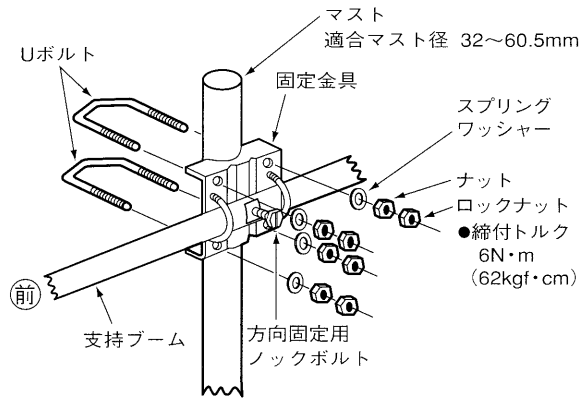
●有線電気通信法　●有線テレビジョン放送法

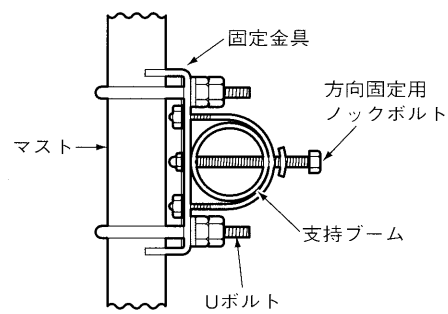
組立方法



マストへの取付方法

① 方向固定用ノックボルトを，マストが通る位置まで緩めてください。
② アンテナの方向を定め，Uボルトをナットとロックナットでしっかりと締付けてください。
③ 方向固定用ノックボルトを，マストに食込むまで強く締付けてください。



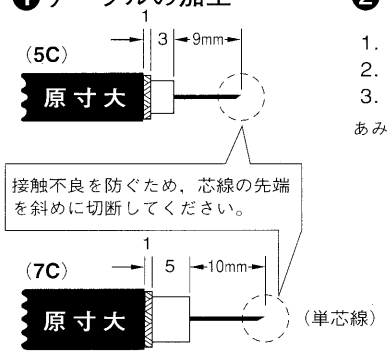


F型コネクター(FP5・FP7)の取付方法

5C用プラグFP5（付属品）
7C用プラグFP7（付属品）

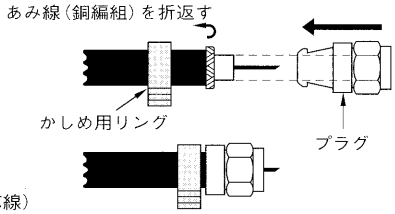
- 接触不良やショートを防ぐため，プラグはていねいに取付けてください。
- ケーブルを加工する前に，防水キャップにケーブルを通してください。

❶ケーブルの加工



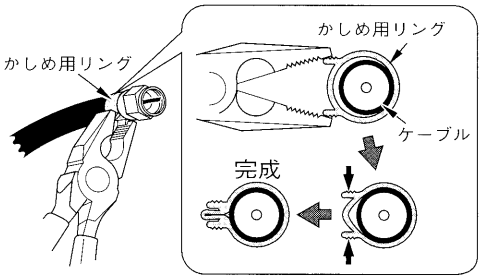
❷プラグの取付

1. かしめ用リングを，ケーブルに通してください。
2. あみ線（銅編組）を折返してください。
3. プラグを強く押込んでください。

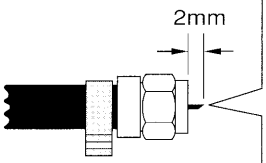


❸かしめ用リングをペンチで圧着

プラグが抜けないようにプラグの根元で，しっかりと圧着してください。



完成図

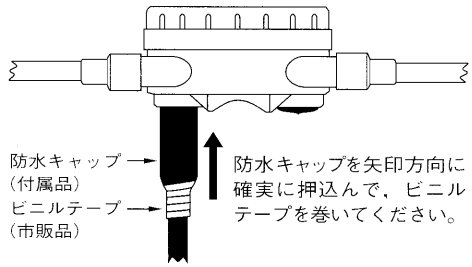


芯線が長すぎると，コネクターが破損して機器が故障します。

芯線の長さは，必ず2mmにしてください。

芯線は，まっすぐにしてください。

芯線が曲がっていると，ショートして機器が故障します。



保証について

無償修理規定

保証期間内に取扱説明書・施工説明書記載事項にしたがった正常な使用状態で故障した場合，当社支店・営業所までお申付けください。
この製品の保証期間は，お引渡しの日から3年間とします。
保証期間内でも下記の場合，有償修理となります。

① 日本国以外で使用した場合の不具合。
② 住宅用途以外で使用した場合の不具合。
③ ユーザーが適切な使用，維持管理をおこなわなかったことに起因する不具合。
④ メーカーが定める施工説明書に基づかない施工，専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合。
⑤ 建築躯体の変更など，住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合，塗装の色あせなどの経年変化，または，使用にともなう磨耗などにより生じる外観上の現象。
⑥ 海岸付近，温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合。
⑦ ねずみ，昆虫などの動物の行為に起因する不具合。
⑧ 火災・爆発事故，落雷・地震・噴火・洪水・津波などの天変地異または戦争・暴動などの破壊行為による不具合。
⑨ 消耗部品の消耗に起因する不具合。
⑩ 電気の供給トラブルなどに起因する不具合。
⑪ 瑕疵に起因して住宅部品その他の財物の使用ができなくなったことによって生じた不具合。

マルチメディアの
＝マスプロ電工＝

本社 〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町
営業部 TEL 名古屋(052)802-2244
技術相談 〃 (052)805-3366
インターネットホームページ www.maspro.co.jp

支店・営業所
沖縄 (098)854-2768
鹿児島 (099)812-1200
宮崎 (0985)25-3877
熊本 (096)381-7626
長崎 (095)864-6001
福岡(支)(092)531-3861
北九州 (093)941-4026
下関 (0832)55-1130
徳山 (0834)32-2954
広島 (082)230-2351
松江 (0852)21-5341
岡山 (086)252-5800
松山 (089)973-5656
高知 (088)882-0991
高松 (087)865-3666
姫路 (0792)34-6669
神戸 (078)843-3200
大阪(支)(06)6635-2222
工事営業部(06)6632-1144
京都 (075)646-3800
津 (059)234-0261
岐阜 (058)275-0805
名古屋(支)(052)802-2233
工事営業部(052)804-6262
豊橋 (0532)33-1500
静岡 (054)283-2220
松本 (0263)57-4625
福井 (0776)23-8153
金沢 (076)249-5301
新潟 (025)287-3155
横浜 (045)784-1422
渋谷(支)(03)3409-5505
工事営業部(03)3499-5631
秋葉原 (03)3255-7335
青戸 (03)3695-1811
八王子 (0426)37-1699
千葉 (043)232-5335
さいたま (048)663-8000
前橋 (027)263-3767
水戸 (029)248-3870
宇都宮 (028)660-5008
郡山 (024)952-0095
仙台 (022)786-5060
盛岡 (019)641-1681
秋田 (018)862-7523
青森 (017)742-4227
函館 (0138)53-7355
札幌 (011)782-0711
釧路 (0154)23-8466
旭川 (0166)25-3111
北見 (0157)61-0480

JUL., 2002

MASter of PROduction
生産の覇者
2K55-427
N-27-4427-2L